

Manual de Instalación Aluwall



Aluwall es un panel de aluminio flexible de 4 mm de espesor especial para revestimientos. Está compuesto por dos hojas de aluminio y entre ellas una capa de polietileno que le aporta ligereza y flexibilidad.

INSTALACIÓN

Preparación

Antes de la instalación es necesario limpiar, cepillar, o desengrasar cualquier superficie de polvo o aceites.

Herramientas

- Ruteadora: Se utiliza para cortar el aluwall
- Tapa bocas, guantes y gafas.
- Overol de trabajo: para evitar contaminar la ropa con adhesivo

Uniones y Dilataciones

Para las uniones de aluwall se debe utilizar silicona neutra o del color que se desee.

Adhesivo Recomendado

Todos los adhesivos deben ser probados antes de cualquier instalación, incluida la consideración de la humedad y la temperatura en el medio ambiente previsto. Si la aplicación es al aire libre, tener en cuenta la dilatación térmica.
Latin Store House S.A.S. le recomienda y ofrece el adhesivo especial para instalar aluwall. Se trata de un sellador monocomponente elástico de alta calidad a base de poliuretano.
En muros revocados se deberá garantizar la calidad del revoque o mortero y una buena adherencia de éste al muro de concreto. Para obtener un mejor desempeño del sistema de pegado elástico de fachada sobre revoque o repello, la superficie debe tener unas características básicas:

- Resistencia a la compresión: 175 kg/cm^2, mínimo a 28 días.
- Resistencia cohesiva (adherencia a tensión) mayor o igual a: 15 kg/cm^2 (pull-off).
- Mortero con una edad mínima: 14 días.
- Usar puentes de adherencia.





Ventajas del Adhesivo especial para Aluwall:

• Se aplica a todos los sustratos de construcción usuales, a la mayoría de los metales, a poliésteres (excepto vidrio y pvc).
• Amortigua las vibraciones por diferentes factores.
• Permite mayor área de distribución de esfuerzos a diferencia de los sistemas convencionales e unión de materiales de fachada.
• Su elasticidad amortigua la transmisión de tensiones por contracciones térmicas y cargas de viento.
• Reduce cargas a la estructura comparado con adhesivos rígidos.
•Reduce los costos de montaje debido reducción de desperdicios y a la agilidad del proceso de acabado, permitiendo trabajar en forma más limpia y segura.

Rendimiento del Adhesivo : 1.2m^2/310 ml

Recomendaciones generales

• La aplicación del sistema de pegado debe hacerse en sustratos secos.
• Se deben dejar espacios entre los cordones, para agilizar el proceso de secado.
• Las condiciones ambientales deben estar entre +1ºC y +30ºC.
• Después de hacer la aplicación del sistema de pegado, cubrir con un plástico para proteger de la lluvia hasta hacer el sellado de las juntas.
• El corte de la boquilla debe realizarce a 1 cm del extremo de la misma, para optimizar el rendimiento del producto.

Guía de Aplicación

1) Medir el aluwall sobre la superficie de instalación.
2) Si es necesario, cortar el aluwall con ruteadora.
3) Limpiar la cara posterior del revestimiento.
4) Con una pistola Manual o automática, aplicar el adhesivo a base de poliuretano alrededor de la cara posterior de la lámina dejando espacios entre los cordones.
5) Aplicar cordones de adhesivo en dirección horizontal (dejando espacios entre los cordones).
6) Luego, aplicar cordones de Adhesivo en dirección vertical (dejando espacios entre los cordones).
7) Adherir el aluwall sobre la superficie deseada.
8) Ejercer presión sobre toda la superficie para asegurar una buena adherencia.
9) Aplicar silicona neutra o del color deseado en las uniones del revestimiento.